

Débroussailleuse

à fléaux

ROUGH CUTTER

RC1365

Manuel d'installation d'utilisation et de maintenance

KF2114 MM FR ED1 rev 3
Tous modèles entre janvier 2006 et ..
De à

KERSTEN France

www.kersten-france.fr

Table des matières

Généralités 3
Caractéristiques techniques 4
Consignes de sécurité 5
Utilisation 6
Entretien et maintenance 9
Conseils d'entretien 9
Réglage de la tension de courroie 10
Entretien après 5 heures puis toutes les 50 heures ou tous les 6 mois 10
Garantie 11
Déclaration de conformité CE 11

Eclaté 1 Guidon 12
Eclaté 2 Pompe à cylindrée variable 14
Eclaté 3 Châssis 15
Eclaté 4 Moteur et transmission 16
Eclaté 5 Plateau de tonte 18
Eclaté 6 Démarrage électrique 20

Table des illustrations

Photo 1 Manettes de commande 6

Généralités

Nous vous remercions pour l'achat que vous venez d'effectuer et de la confiance que vous nous accordez.

Avant toute utilisation de votre machine, vous devez lire impérativement et conserver consciencieusement ce manuel qui peut vous être utile en toutes circonstances. Il contient des informations et des instructions importantes. Les énumérations sont représentées de la façon suivante:

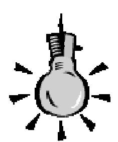
- Texte
- Texte
- ..

Les opérations devant être réalisées dans un ordre précis sont indiquées comme suit:

1. texte
2. texte
3. ..

Dans le but d'assurer l'exactitude des informations contenues dans ce manuel, celui-ci a fait l'objet d'une procédure de révision et d'acceptation approfondie. Au moment de l'impression, les instructions ainsi que les descriptions qu'il renfermait étaient correctes. Toutefois, les modèles et manuels ultérieurs pourront être modifiés sans avis préalable. Kersten décline toute responsabilité en cas de dommages directs ou indirects découlant d'erreurs, d'omissions ou d'incohérences entre le manuel et le matériel.

Inscrivez ci-dessous le modèle et le numéro de série de votre machine.



MODELE : ………………………………………………

N° DE SERIE : ………………………………………………

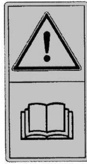
Communiquez ces informations à votre revendeur pour être certains d'obtenir les bonnes pièces.

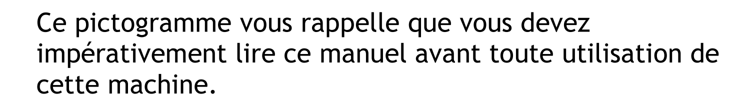
Caractéristiques techniques

	RC 1365
Moteur	Honda 13 CV
Carburant	Sans plomb 95 Contenance 6,5 litres Autonomie moy. 2 heures
Huile moteur	Type : voir manuel constructeur Contenance 1,1 litres
Huile hydraulique	Type Minérale, viscosité 68, contenance 8,5 litres
Largeur de travail	65 cm
Transmission	▪ Hydraulique avec différentiel ▪ Pompe hydraulique à débit variable ▪ Marche avant (0 à 5km/h) et arrière (0 à 3 km/h)
Pneus	4.00-10 agraires Roulettes avant 260x85 mm Pression : 1 bar
Type de Fléaux	**Y** pour coupe grossière ou **Cuillère** pour coupe plus fine
Nb de fléaux	20
Hauteur de coupe	Réglable de 40 à 80 mm par pas de 10 mm
Accessoires	▪ Protection pour les mains ▪ Rouleau d'appui arrière en lieu et place des roulettes avant ▪ Masse de roues

Consignes de sécurité

Ne jamais utiliser cette machine sans avoir lu préalablement le manuel utilisateur

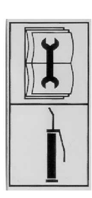




Ce pictogramme vous rappelle que vous devez impérativement lire ce manuel avant toute utilisation de cette machine.



Ce pictogramme vous rappelle que vous devez impérativement lire de manuel de maintenance avant toute intervention sur la mécanique de la machine.



Ce pictogramme vous indique les points de graissage

Tout pictogramme manquant ou illisible doit être remplacé

- Ne jamais autoriser une personne de moins de 16 ans se servir de la machine
- Ne laissez jamais des enfants ou des personnes non qualifiées utiliser la machine.
- N'utilisez jamais la machine à proximité de personnes, animaux ou objets susceptibles d'être atteints par des projections.
- Ne laissez ni personne ni animaux stationner dans l'aire de travail de l'utilisateur
- L'utilisateur doit impérativement porter des vêtements ajustés et des chaussures appropriées
- Le port d'un équipement de protection acoustique est recommandé
- Ne jamais utiliser cette machine dans un local fermé
- Ne jamais mettre ses pieds ou ses mains à proximité des éléments en mouvement ou en rotation
- Ne jamais parquer la machine sur un terrain en pente
- Si vous devez intervenir sur la turbine, stoppez préalablement le moteur, coupez et retirez la clé de contact et retirez le fil de bougie.
- La machine ne doit pas être utilisée pour aspirer exclusivement du sable, de la poussière, des cailloux, du verre, des cannettes, du métal ou de l'eau
- Ne jamais utiliser la machine sur des pentes supérieures à 15 degrés
- La machine ne doit pas être utilisée que pour les opérations de tonte et le débroussaillage de végétaux. Kersten ne saurait être tenu pour responsable des dégâts occasionnés par une utilisation différente de la machine.
- Toujours fermer le robinet d'essence après utilisation
- Toute intervention sur la machine ne peut être faite que par du personnel qualifié et formé



- Attention aux circuits hydrauliques qui véhiculent des fluides sous forte pression susceptibles de blesser en cas de fuite. Voir immédiatement un médecin en cas d'incident.
- En cas d'intervention sur le circuit électrique, débranchez toujours la masse de la batterie
- Ne jamais utiliser la machine avec des fléaux manquants ou de type différents

Utilisation

Mannettes de commande

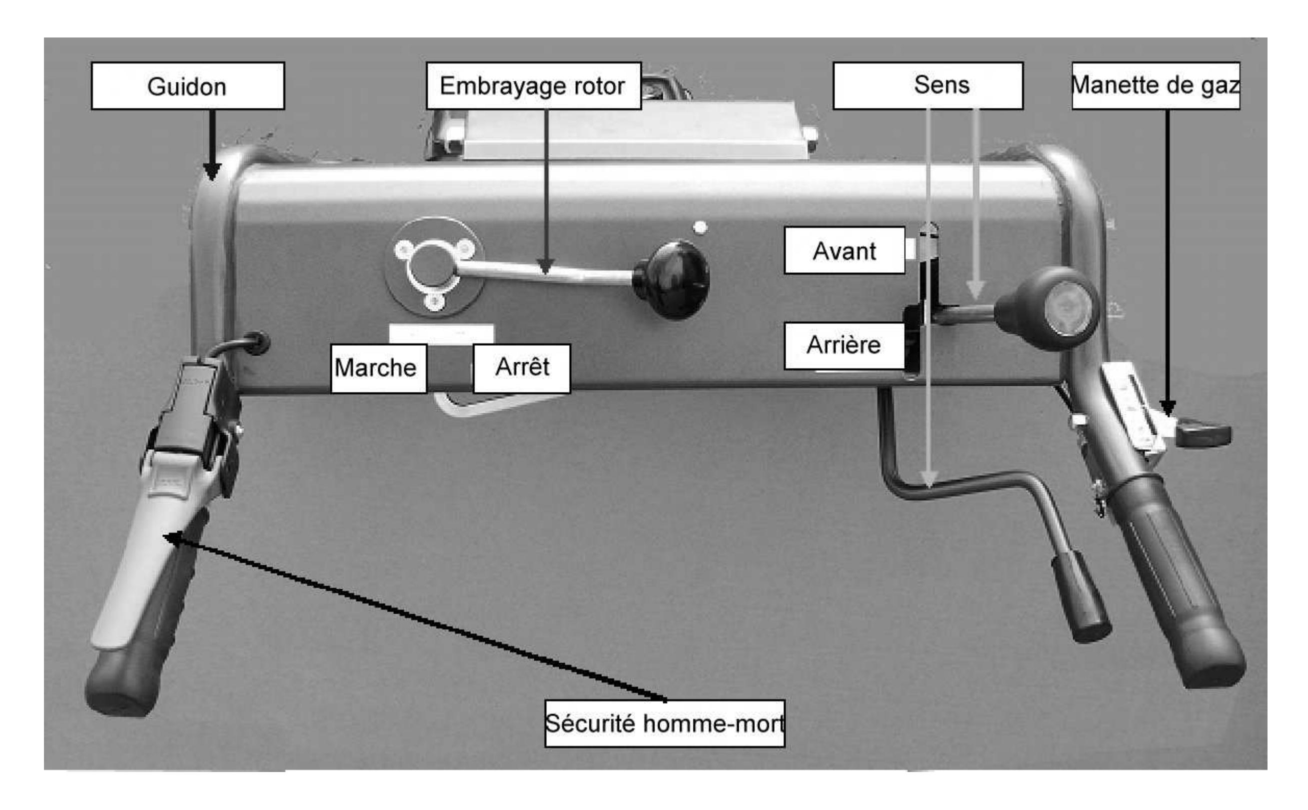


Photo 1 Manettes de commande

Réglage du guidon

Desserrez les 2 vis d'immobilisation du guidon puis ajustez-le à la hauteur souhaitée. Bloquez ensuite les 2 vis.

Démarrage du moteur

1. Vérifiez que la commande d'embrayage du rotor est sur Arrêt
2. Vérifiez que le sélecteur de sens de marche est au neutre
3. Mettez le contact Marche / Arrêt sur Marche (ou ON)
4. Accélérez légèrement et si le moteur est froid enclenchez le starter
5. Tirez fermement sur le lanceur
6. Dès que le moteur tourne retirez progressivement le starter

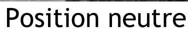
Pour plus de détail, reportez vous à la notice constructeur qui vous a été fourni.

Déplacement de la machine

Le déplacement de la machine est commandé par le sélecteur de marche qui comporte 3 positions:

- Neutre
- Avant
- Arrière




Position neutre



Marche avant



Marche arrière

Le sélecteur de marche commande une pompe hydraulique à pistons à cylindrée variable. Le sens de déplacement du sélecteur correspond au sens de marche (vers le haut pour l'avant et vers le bas pour l'arrière) alors que l'amplitude du déplacement sera proportionnelle à la vitesse de déplacement (de 0 à 5 km/h en avant et 0 à 3 km/h en arrière).



Dès que l'on veut commander le déplacement de la machine il est impératif de maintenir appuyée la poignée rouge (sécurité homme-mort).

Tonte


Arrêt du rotor


Mise en marche du rotor

La mise en marche du rotor à fléaux s'effectue en abaissant progressivement le levier d'embrayage après avoir accélérez suffisamment le moteur. L'arrêt du rotor se fait en relevant le levier.



La hauteur de tonte peut être ajustée entre 4 et 8 cm par déplacement des rondelles situées sur les roues avant.

1. Basculez la machine vers l'arrière
2. Otez la goupille de maintien de l'axe de la roulette et retirez la roulette
3. Déplacez les rondelles nylon en haut ou en haut selon que vous voulez augmenter ou diminuer la hauteur de coupe
4. Remettez en place la roulette et la goupille
5. Répétez l'opération sur la seconde roulette

Entretien et maintenance

Pour garantir votre sécurité, contrôlez systématiquement votre machine avant toute utilisation.

Toutes les opérations de maintenance doivent s'effectuer moteur arrêté et fil de bougie retiré.

Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression sur les paliers, moteur hydraulique ainsi que toute partie devant rester graissée pour assurer un fonctionnement correct.

Conseils d'entretien

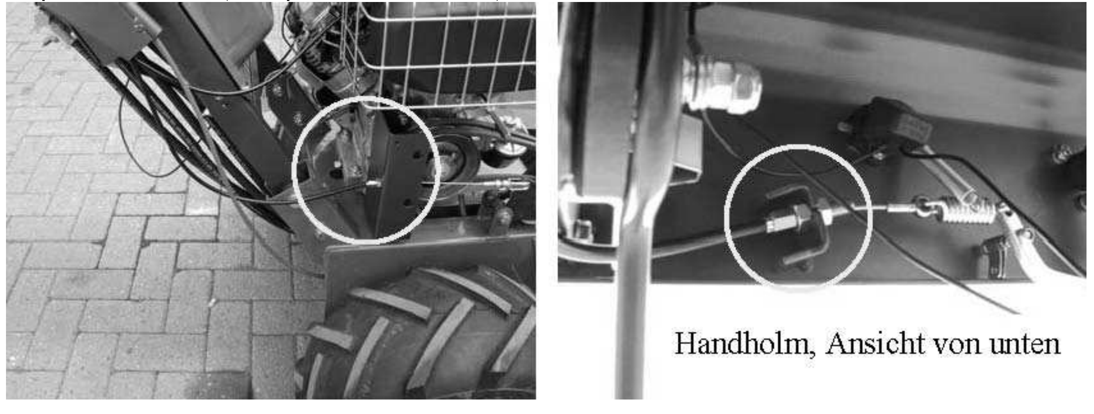




Graisseurs	Voir photos ci-dessus. Deux graisseurs sur les roues avant et deux graisseurs sur les paliers de rotors, dont un n'est accessible qu'après retrait de la plaquette de protection
Huile moteur	Contrôlez avant chaque utilisation
Filtre à air	Contrôlez avant chaque utilisation
Réglages	Huilez régulièrement
Roues et roulettes.	Graissez régulièrement
Pneus	Contrôlez régulièrement la pression (1 bar)
Vis / écrous	Contrôlez régulièrement leur serrage
Circuit hydraulique	Resserrez les connections hydrauliques après les 5 premières heures de fonctionnement. Contrôlez régulièrement le niveau d'huile. Le niveau doit être tel qu'à chaud, l'huile arrive au niveau de la tôle située à l'intérieur du réservoir.

Réglage de la tension de courroie

La tension des courroies doit être contrôlez régulièrement, (voir des photos) Celle-ci peut être réglée à l'aide des deux embouts de réglage. Au repos le ressort doit avoir une longueur de 52 mm et de 60 mm lorsqu'il est tendu. (Voir photos ci-dessous).



Entretien après 5 heures puis toutes les 50 heures ou tous les 6 mois

- Graissez les parties mobiles
- Vidangez et remplacez l'huile moteur
- Vidangez et remplacez l'huile hydraulique après 20 heures puis toutes 100 heures
- Contrôlez les tensions de courroies

Garantie

Domaine de couverture
Le matériel est garantie par Kersten selon les termes ci-dessous, contre les défectuosités de construction et de montage et/ou des matériaux lorsqu'il est utilisé correctement et ce pendant une durée de 1 an à compter de la date d'achat du matériel. Cette garantie ne s'applique pas au moteur, ce dernier faisant l'objet de la garantie du constructeur du moteur (notice de garantie livrée avec la machine).

- La garantie est limitée au remplacement des pièces, qui ont été reconnues défectueuses par Kersten.
- Les pièces garanties doivent être retournées, soigneusement emballée, en port payé à Kersten pour inspection, réparation ou remplacement, accompagnée de la preuve d'achat de la machine.

Exclusion de garantie
L'exclusion de garantie sera effective dans les cas suivants :

- Lorsque l'inspection des pièces endommagées ou défectueuses indiquent que la machine a été utilisée dans des conditions contraires à ce qui est décrit dans le présent manuel.
- Lorsque la machine a été entretenue ou réparée par une personne ou une société non agréée par Kersten.
- Lorsque la machine a été réparée sans utiliser les pièces d'origine fournies par Kersten
- Lorsque le réglage de la vitesse maximale du moteur a été modifié.
- Lorsque la machine a été modifiée
- Pièces d'usures (ex courroies, balai, brosse, etc.)

Aucune autre garantie ne sera appliquée à cette machine exceptée la garantie légale pour vice caché.
Kersten ne pourra être tenu pour responsable des dommages ou frais occasionnés par la machine tels que :

- frais de location de matériel
- perte de chiffre d'affaires

Kersten n'assume aucune obligation et n'autorise personne à assumer d'autres obligations que celles contenues dans le paragraphe Garantie.

Déclaration de conformité CE

La société Kersten Machinen-Vertriebs Gmbh
Empeler Strasse 93-95
D-46459

Déclare que la machine

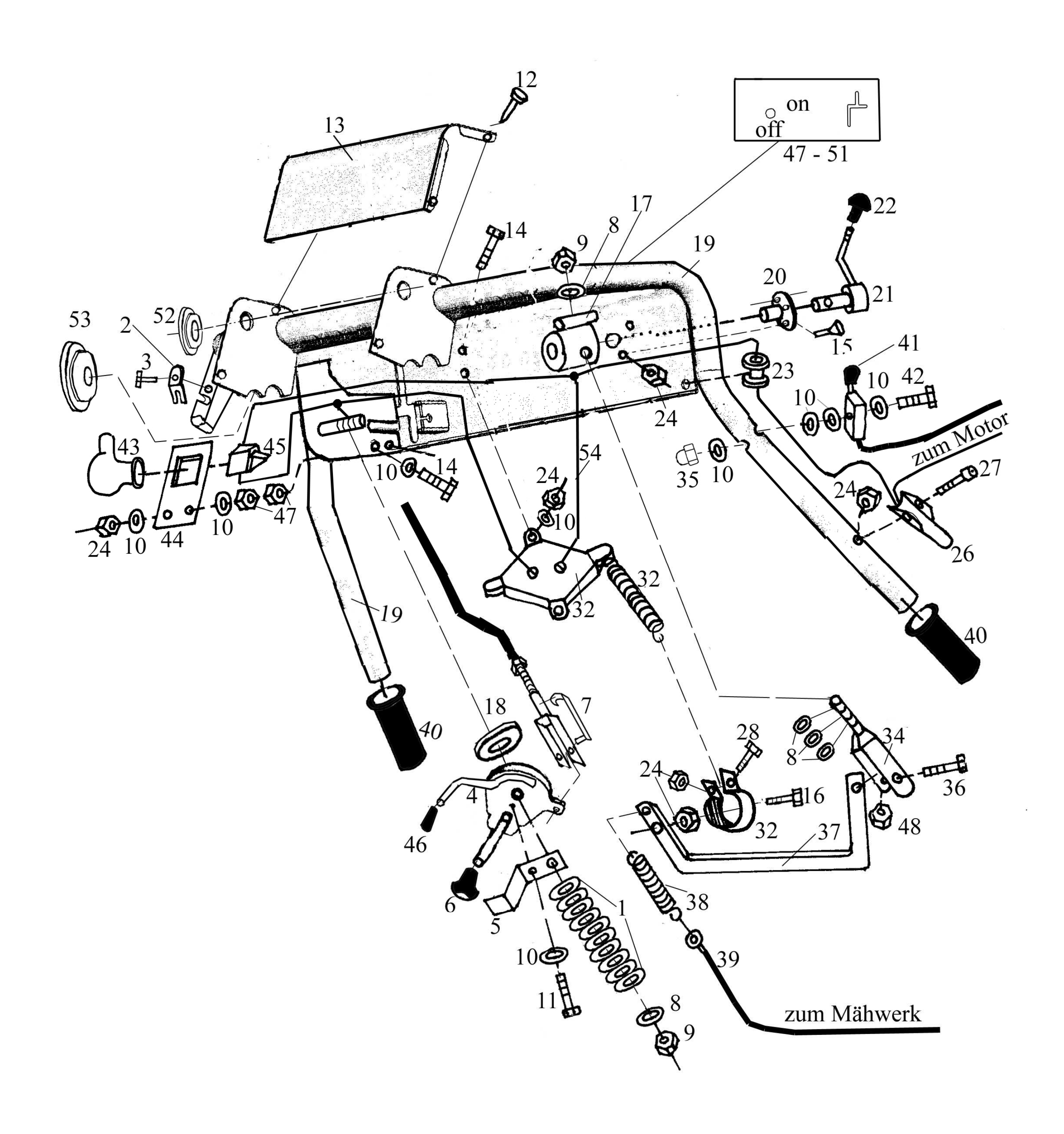
Type: **ROUGH CUTTER RC1365**

Description: **Tondeuse débroussailleuse de largeur 65 cm**

est conforme aux exigences essentielles de sécurité décrites dans la directive européenne 89/392 sur la sécurité des machines.

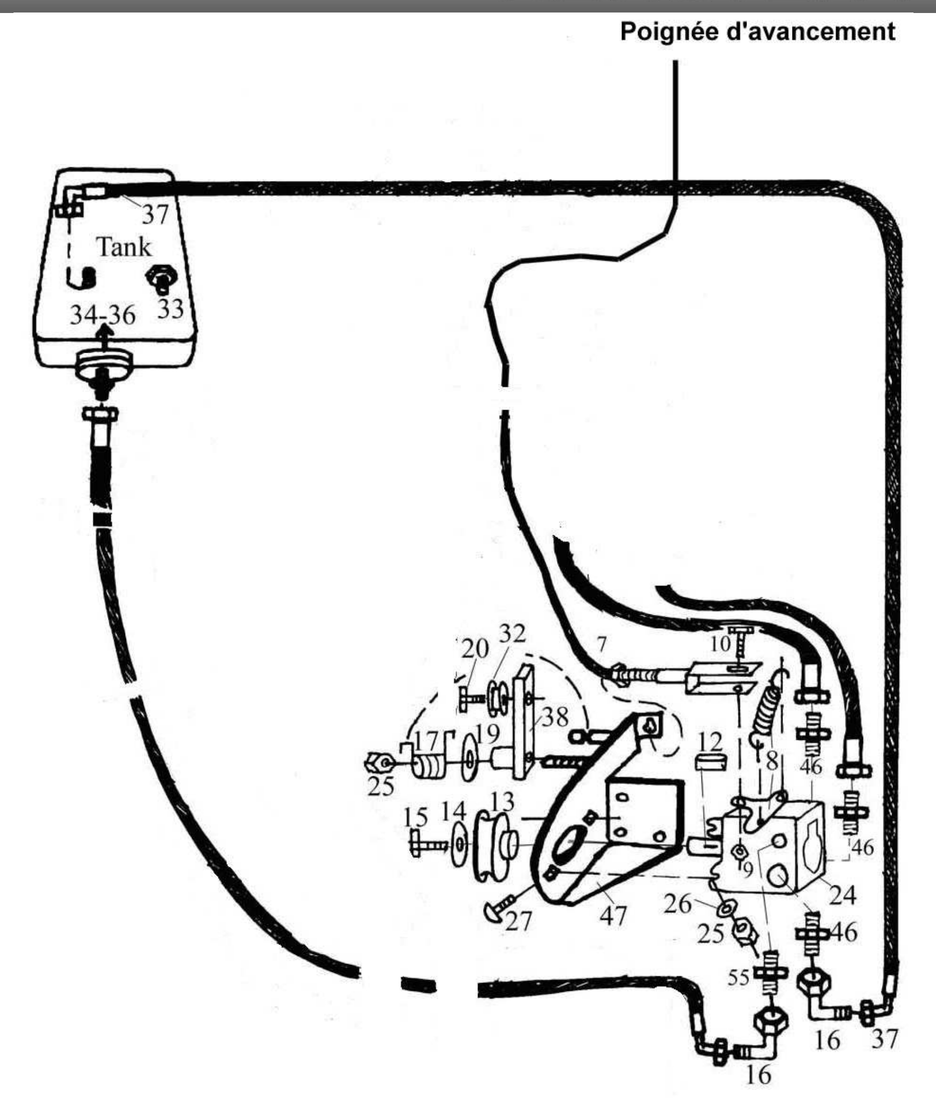
Rees, the__26/04/2004

Dipl.-Ing. Georg Kersten
Managing Director



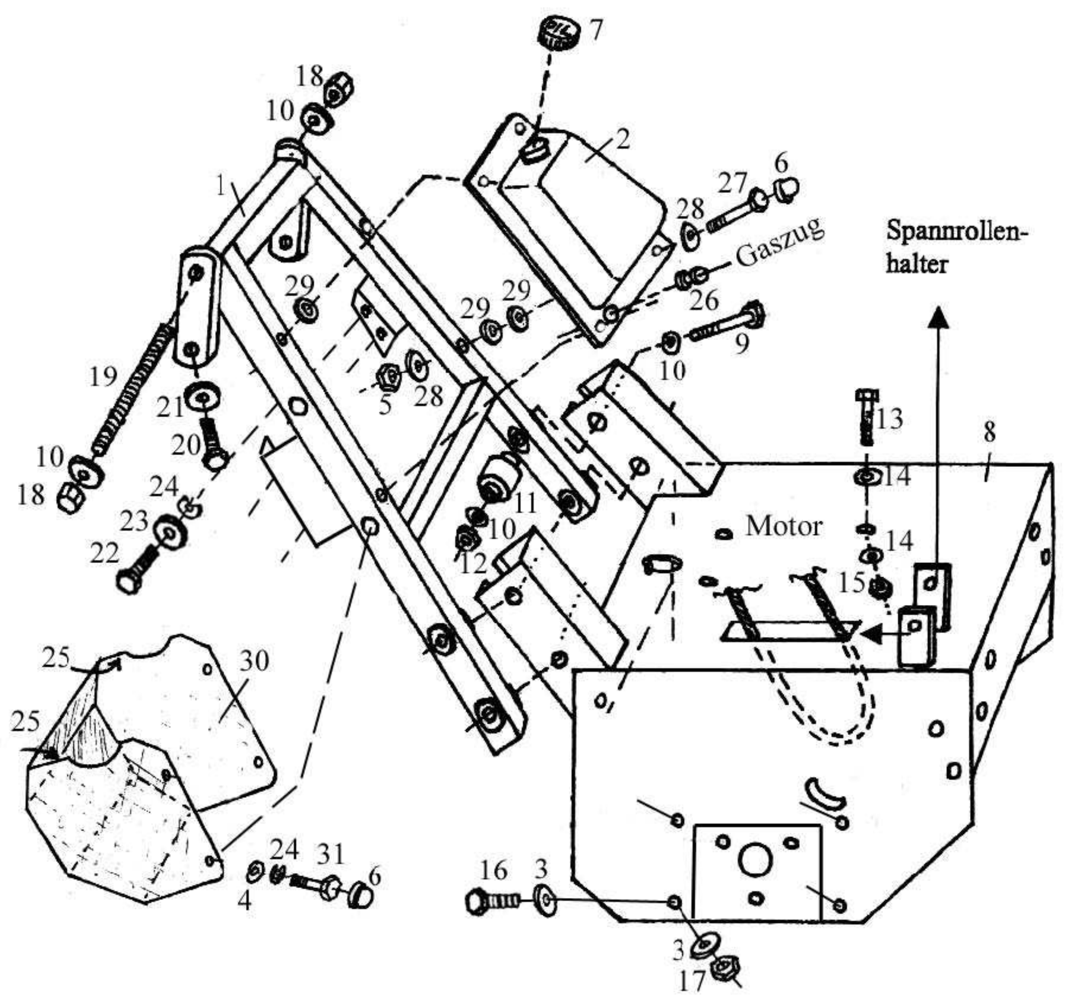
Eclaté 1 Guidon

Rep	Référence	Qté	Désignation	Rep	Référence	Qté	Désignation
1	909 016 826	10	Rondelles	25	900 006 001	1	Ecrou
2	767 000 012	1	Equerre	26	941 902 003	1	Sécurité homme mort
3	901 005 010	1	Vis	27	901 806 040	1	Vis à 6 pans creux
4	767 000 013	1	Levier de commande d'avancement	32	941 102 765	1	Interrupteur de sécurité, ressort + agrafe
5	767 000 014	1	Plaque ressort	34	767 000 021	1	Chappe
6	941 264 510	1	Embout bakélite	35	900 006 003	1	Ecrou borgne
7	940 001 500	1	Câble complet de commande pompe hydro	36	901 005 025	1	Vis
8	905 108 000	4	Rondelle plate	37	767 000 018	1	Tirant
9	900 008 002	2	Ecrou frein	38	909 100 162	1	Ressort
10	905 106 000	14	Rondelle plate	39a	767 101 235	1	Câble intérieur
11	901 006 010	1	Vis	39b	767 201 000	1	Gaine de câble
12	902 642 013	4	Vis	40	941 908 015	2	Poignée caoutchouc
13	767 000 015	1	Cache métallique	41	767 000 019	1	Manette de gaz
14	901 006 030	2	Vis	42	901 006 045	1	Vis
15	901 206 016	3	Vis	43	960 041 000	1	Cache
16	901 996 035	1	Vis	44	767 000 017	1	Support interrupteur
17	767 000 005	1	Entretoise	45	941 903 000	1	Interrupteur
18	950 767 001	1	Rondelle frein	46	767 000 020	1	Embout caoutchouc
19	767 000 016	1	Guidon			**1**	**Sticker:**
20	767 000 004	1	Rosette	49	767 033 001		Français
21	767 000 002	1	Levier d'embrayage	52	767 000 028	2	Rondelle 30/12
22	941 267 710	1	Boule bakélite, M10	53	767 000 029	2	Rondelle 40/10
23	908 706 652	1	Passe fil	54	961 070 006.92	m	Câble électrique
24	900 006 002	9	Ecrou frein				



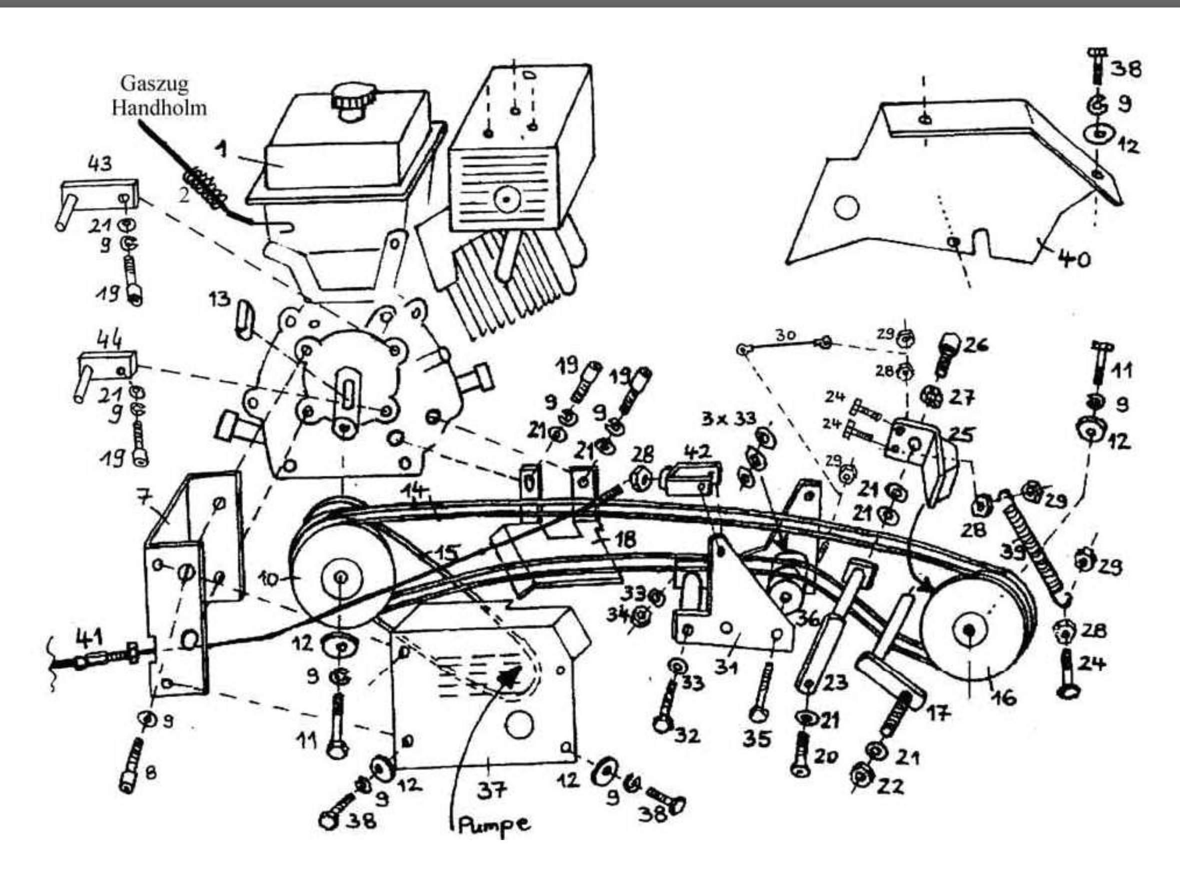
Eclaté 2 Pompe à cylindrée variable

Rep	Référence	Qté	Désignation	Rep	Référence.	Qté	Désignation
7	940 001 500	1	Câble complet commande de pompe hydrau	33	931 130 038	1	Bouchon
8	934 101 000	1	Levier de remise au neutre + ressort	34	110 000 135	1	Support filtre
9	900 008 002	1	Ecrou frein	35	937 158 003	1	Joint O-Ring
10	901 008 020	1	Vis	36	937 200 010	1	Filtre réservoir
12	908 031 714	1	Clavette 3,175x 3,175 x 14	37		1	Flexible retour
13	921 210 090	1	Poulie à gorge 90	38	767 000 008	1	Support poulie
14	905 005 000	1	Rondelle plate large	39	930 767 900	1	Flexible hydraulique
15	902 758 103	1	Vis	47	767 000 009	1	Support de pompe
16	931 061 200	2	Adapter	48	767 000 011	1	Bride de maintien
17	767 000 001	1	Ressort à torsion	49	905 108 000	7	Rondelle plate
18	931 071 238	2	Adapter	50	905 008 000	5	Rondelle grower
19	905 210 303	1	Rondelle plate large				
20	902 738 114	1	Vis 3/8-24 x1 1/4				
23	937 100 038	3	Joint				
24	934 100 003	1	Pompe à cylindrée variable				



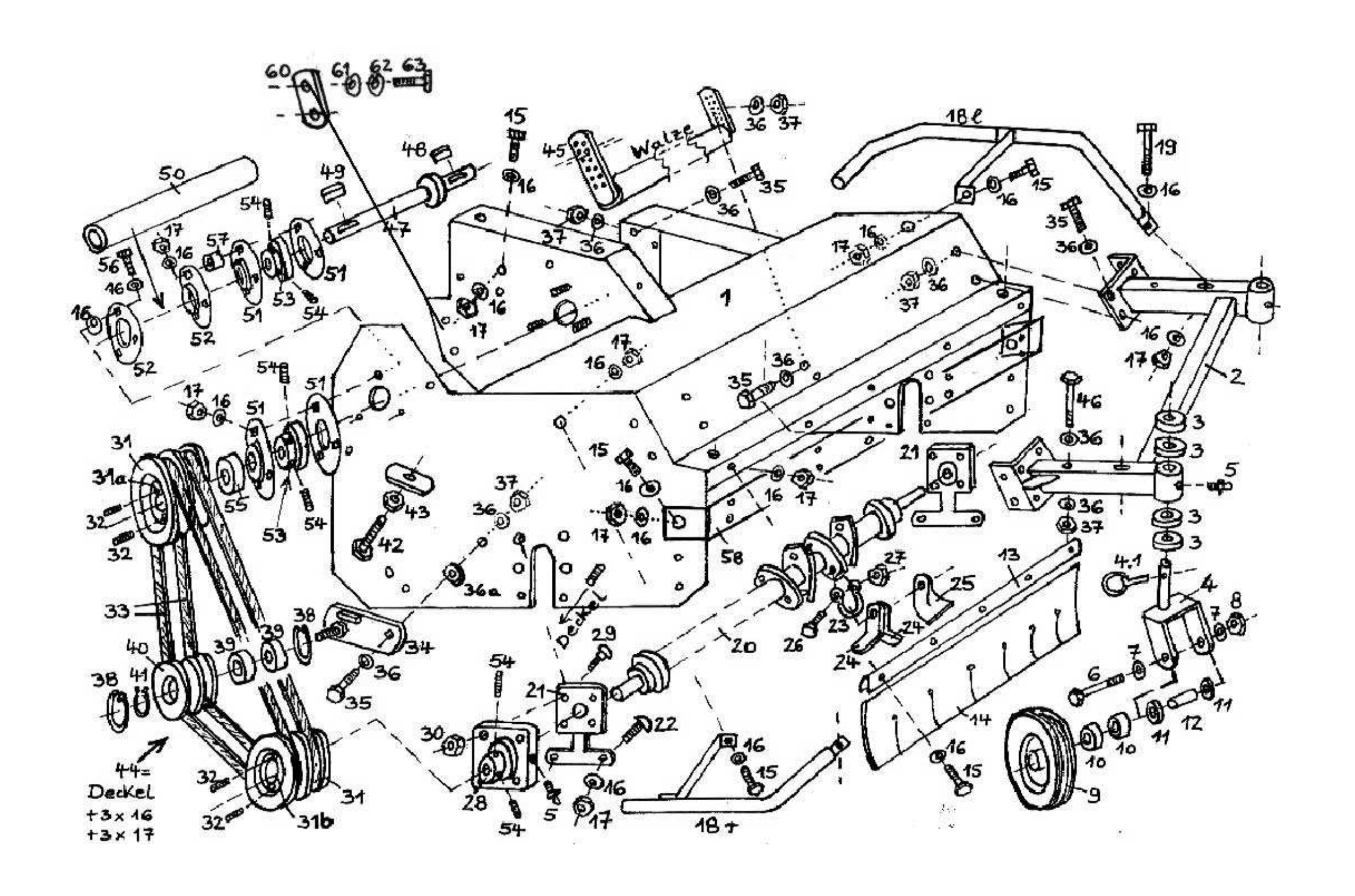
Eclaté 3 Châssis

Rep	Référence.	Qté	Désignation	Rep	Référence.	Qté	Désignation
1	767 000 031	1	Support guidon RCH	18	900 012 003	2	Ecrou borgne
2	700 000 070	1	Réservoir d'huile	19	700 000 082	1	Tige filetée
3	905 108 000	8	Rondelle plate	20	901 010 020	2	Vis
4	905 106 000	10	Rondelle plate	21	905 010 000	2	Rondelle plate large
5	900 006 002	5	Ecrou frein	22	901 006 020	4	Vis
6	943 559 006	9	Cache écrou	23	905 206 000	4	Rondelle plate large
7	931 200 042	1	Bouchon	24	905 006 000	8	Rondelle grower
8	767 000 010	1	Châssis RCH	25	950 040 336	2	Joint bord de tôle
9	901 112 070	4	Vis	26	908 700 022	1	Passe fil
10	905 112 000	8	Rondelle plate	27	901 106 055	4	Vis
11	911 301 244	4	Amortisseur caoutchouc	28	905 206 000	8	Rondelle plate large
12	900 012 002	4	Ecrou frein	29	906 906 000	6	Rondelle téflon
13	901 110 045	4	Vis	30	767 000 230	1	Carter ajouré
14	905 110 000	8	Rondelle plate	31	901 006 025	7	Vis
15	900 010 002	4	Ecrou frein				
16	901 008 020	4	Vis				
17	900 008 002	4	Ecrou frein				



Eclaté 4 Moteur et transmission

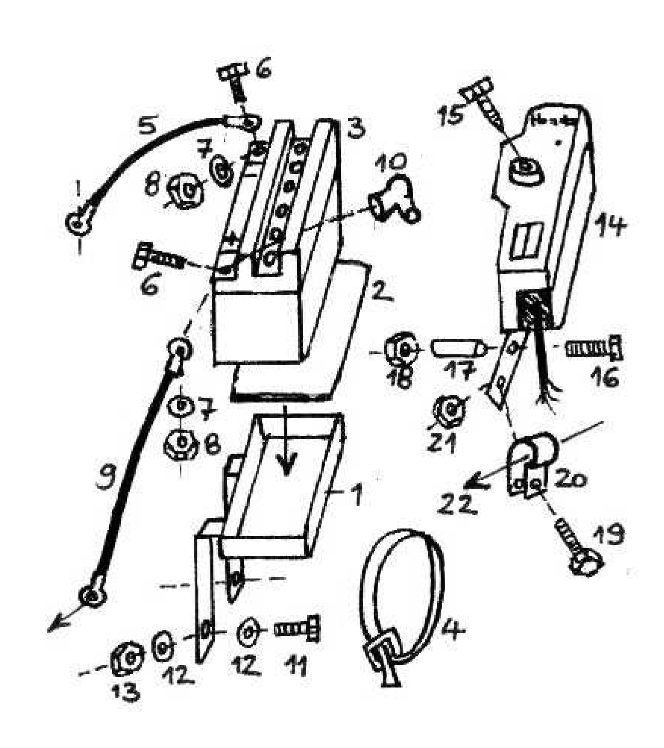
Rep	Référence.	Qté	Désignation	Rep	Référence.	Qté	Désignation
1c	920 000 005	1	Moteur Honda 13CV	24	901 006 020	3	Vis
1d	920 001 005	1	Moteur Honda 13CV-DE	25	765 000 021	1	Patin de frein
2	909 100 166	1	Ressort	26	902 208 016	1	Vis 6 pans
7	765 001 004	1	Tôle de protection avant	27	905 408 000	1	Rondelle ressort
8	902 208 010	2	Vis 6 pans	28	900 006 001	4	Ecrou
9	905 008 000	12	Rondelle grower	29	900 006 002	4	Ecrou frein
10a	765 000 030	1	Poulie trapézoïdale pour B&S	30	765 000 212	1	Câble
10b	765 100 030	1	Poulie trapézoïdale pour Honda	31	765 001 022	1	Support poulie
11	901 008 025	2	Vis	32	901 110 065	1	Vis
12	905 208 000	9	Rondelle plate	33	905 110 000	5	Rondelle
13	908 007 740	1	Clavette (Honda)	34	900 010 002	1	Ecrou frein
14	921 106 847	2	Courroie	35	902 738 214	1	Vis
15	921 106 833	1	Courroie	36	921 313 612	2	Poulie à joue
16	765 000 031	1	Poulie double à gorge	37	765 000 023	1	Protection de courroie
17	702 000 037	1	Support de poulie	38	901 006 016	7	Vis
18	765 001 017	1	Tôle	39	909 200 740	1	Ressort
19	902 208 016	3	Vis 6 pans	40	765 000 024	1	Carter de protection
20	901 208 035	1	Vis	41a	767 101 235	1	Câble intérieur
				41b	767 201 000	1	Gaine de câble
21	905 108 000	7	Rondelle	42	908 406 000	1	Chape
22	900 008 002	3	Ecrou frein	43	765 000 300	1	Butée de courroie
23	765 001 019	1	Support de patin de frein	44	765 000 301	1	Butée de courroie



Eclaté 5 Plateau de tonte

Rep	Référence.	Qté	Désignation	Rep	Référence	Qté	Désignation
1b	765 000 650	1	Châssis	31a	909 321 610	1	Moyeu conique 25mm
2b	765 000 165	1	Support roulettes	31b	909 331 030	2	Moyeu conique 30mm
3	950 010 006	4	bague	32	902 308 016	4	Vis 6 pans creux
4	950 010 005	1/2	Chappe de roue	33	921 117 975	2	Courroie
4.1	907 140 000	1/2	Goupille de sécurité	34	950 010 012	1	Support poulie tendeur
5	910 006 000	4/5	Graisseur	35	901 010 030	21	Vis
6	901 110 130	1/2	Vis	36	905 110 000	46	Rondelle plate
7	905 210 000	5/7	Rondelle plate large	36a	905 210 000	1	Rondelle plate large
8	900 010 002	2/3	Ecrou frein	37	900 010 002	23	Ecrou frein
9	926 154 135	1/2	Roulette 260 x 85 mm	38	906 035 000	2	Circlip
10	924 106 204	2/4	Roulement	39	924 106 003	2	Roulement
11	705 273 115	2/4	Entretoise	40	921 300 071	1	Poulie tendeur, double
12	705 205 113	1/2	Moyeu de roue	41	905 917 000	1	Circlip
13b	950 010 607	2	Fixation bavette 65 cm	42	901 110 060	1	Vis
14b	950 010 608	2	Bavette caoutchouc 65 cm	43	900 010 001	3	Ecrou
15	901 008 020	23	Vis	44	765 000 015	1	Protection de courroie, non représentée
16	905 108 000	65	Rondelle plate	45b	765 065 020	1	Rouleau pour 65 cm - - -
17	900 008 002	36	Ecrou frein	46	901 110 080	2	Vis
18l	950 010 009	1	Protection latérale, gauche	47b	765 065 011	1	Arbre 65cm
18r	765 950 009	1	Protection latérale, droite	48	908 008 725	1	Clavette
19	901 108 080	2	Vis	49	908 008 720	1	Clavette
20b	950 0110610	1	Arbre de rotor 65cm	50a	765 090 012	1	Tube de protection

21	950 010 011	2	Protection de palier	51	924 200 205	4	Cage de roulement
22	903 608 020	4	Vis Japy	52	765 924 205	2	Cage de roulement
23b	950 014 001	20	Manille	53	924 100 205	2	Roulement
24	950 014 002	40	Fléaux Y	54	902 306 008	6	Vis 6 pans creux
25	950 014 003	20	Fléaux cuillères 20	55	705 200 513	3	Entretoise D20x5, 13 mm
26	901 112 065	28	Vis	56	901 008 025	3	Vis
27	900 012 002	40	Ecrou frein	57	705 350 516	1	Entretoise D35x5, 19 mm.
28	924 110 206	2	Roulement	58b	765 065 007	1	Cale pour 65 cm
29	901 912 040	8	Vis japy	60	767 000 028	4	Plaque d'arrêt avec 2 taraudages
30	900 012 018	8	Ecrou	61	905 110 000	8	Rondelle plate
31	921 220 117	2	Poulie à gorge	62	905 010 000	8	Rondelle grower
				63	901 010 025	8	Vis



Eclaté 6 Démarrage électrique

Rep	Référence	Qté	Désignation	Nr.	Référence.	Qté	Désignation
1	765 002 301	1	Support batterie	12	905 108 000	4	Rondelle
2	765 000 305	1	Plaque	13	900 008 002	2	Ecrou frein
3	960 011 218	1	Batterie	14	960 000 001	1	Elektro-Start-Block
4	960 031 000	1	Sangle	15	960 000 101	1	Clé de contact
5	960 021 308	1	Câble de batterie (minus)	16	901 106 070	1	Vis
6	901 006 016	2	Vis	17	705 121 560	1	Entretoise
7	905 106 000	2	Rondelle	18	900 006 001	1	Ecrou
8	900 006 001	2	Ecrou	19	901 006 012	1	Vis
9	960 022 950	1	Câble de batterie (plus)	20	908 612 015	1	Collier
10	960 041 000	3	Capuchon	21	900 006 002	1	Ecrou frein
11	901 008 025	2	Vis	22	700 000 211	1	Câble électrique